

# Propuesta de Modernización Tecnológica & Eficiencia Operativa

Para: Juan Pablo Gaviria, CEO Wonder Travel De: Orbital Lab Fecha: 2 de Diciembre de 2025

## 1. Resumen Ejecutivo

Wonder Travel se encuentra en un punto de inflexión. Su marca y clientela son de clase mundial (Harvard, MIT), pero su infraestructura tecnológica actual opera con ineficiencias críticas que generan sobrecostos del ~900% y limitan su agilidad comercial.

Esta propuesta presenta una estrategia de "Reconstrucción Inteligente" para migrar su plataforma a una arquitectura moderna, reduciendo drásticamente los costos fijos y elevando la experiencia de usuario al nivel Premium que su marca exige.

## 2. Diagnóstico Financiero y Técnico

Hemos auditado su infraestructura actual y detectado una desconexión entre el gasto y el valor recibido:

Concepto	Situación Actual (Google Cloud)	Situación Propuesta (Modern Stack)	Impacto
Costo Mensual	\$406.19 USD	~\$45.00 USD	90% Ahorro
Costo Anual	~\$4,874 USD	~\$540 USD	+\$4,300 USD Utilidad
Tecnología	Legacy (Lenta, Compleja)	Next.js 14 (Instantánea)	Mejor UX/SEO
Mantenimiento	Requiere Ingenieros Especializados	Automatizado / Serverless	Menor Dependencia

**Conclusión:** Actualmente, Wonder Travel paga un "impuesto tecnológico" de ~\$4,300 USD anuales por recursos de servidor que no utiliza ni necesita.

## 3. Nuestra Solución: Transformación Integral

No proponemos un simple " parche ", sino una modernización completa en 4 semanas:

### A. Eficiencia Financiera (Backend)

Eliminaremos la compleja infraestructura de Google Cloud. Migraremos su base de datos y lógica de negocio a una arquitectura **Serverless** (Supabase + Vercel), que cobra por uso real, no por servidor encendido.

### B. Excelencia Visual (Frontend)

Aprovecharemos la migración para renovar la interfaz de usuario. Implementaremos un **Diseño Minimalista Premium** (estilo Airbnb/Apple), optimizado para móviles, con tiempos de carga instantáneos que mejorarán la conversión de sus clientes corporativos.

## 4. Inversión y Retorno (ROI)

Hemos diseñado una estructura de inversión simplificada para maximizar su retorno a corto plazo.

### Inversión Única del Proyecto

\$1,900 USD (~\$8,000,000 COP)

- **Incluye:** Migración completa de datos, desarrollo de nueva plataforma (Frontend + Backend), configuración de servidores, pruebas y puesta en producción.
- **Tiempo de Ejecución:** 4 Semanas.

### Retorno de Inversión (ROI)

Gracias al ahorro directo en costos de hosting (\$360 USD/mes de ahorro), **este proyecto se paga solo en 5.2 meses**. A partir del mes 6, la modernización genera flujo de caja positivo directo a la utilidad de la empresa.

## 5. Próximos Pasos

Para iniciar esta transformación y detener el desperdicio de recursos:

1. **Aprobación:** Firma de acuerdo de servicios.

2. **Acceso:** Entrega de backup de base de datos actual.

3. **Ejecución:** Inicio inmediato del desarrollo del "Gemelo Digital" (sin afectar su sitio actual).

---

*En Orbital Lab, no vendemos código; construimos activos digitales eficientes que impulsan su negocio.*

Orbital Lab - Consultoría en Inteligencia Artificial & Arquitectura de Software

Confidencial - Propuesta\_Comercial\_Wonder\_Travel.pdf